CR 90

FICHA TÉCNICA

Ligante hidráulico cimentício de presa ultra-rápida



Interior/Exterior

Saco

À mão

Composição

CR 90 é um ligante hidráulico composto por cimento de elevada resistência mecânica, inertes seleccionados e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e conferir uma presa rápida.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- Sacos de aprox. 5 kg em caixas de 5 unidades

Utilização

CR 90 é usado para fixações rápidas em superfícies em alvenaria e betão. Adequado para selar condutas em cimento, para assentar armações falsas em madeira e metal, para a fixação de caixas e calhas elétricas, para fixar tubagens, sanitários, dobradiças, sancas, grampos de madeira, para selar pequenas fugas de água, gradeamentos, proteções para esquinas, etc.

Preparação do suporte

A superfície deve estar livre de poeiras, sujidades, etc ou de partes deterioradas ou em fase de destaque. As superfíces devem estar rugosas e saturadas com água (alvenarias mistas, tijolos). Tratar as armaduras de aço, depois dos ter limpo com jato de areia, ou escovagem, com a calda mono-componente FASSAFER MONO ou com a calda bi-componente BF 501 para evitar fenómenos de corrosão. No caso de infiltração de água, analisar a necessidade de alargar os furos para favorecer a aplicação do produto.

Trabalhabilidade

CR 90 é amassado à mão, em pequenas quantidades, com 21-23% de água, até obter uma massa com a consistência desejada e por um tempo não superior a 1 minuto. Preencher o furo com produto, com o auxílio de uma colher e inserir o objecto a fixar; eventuais regularizações, devem ser efetuadas antes do produto começar a perder a trabalhabilidade. Finalmente, terminar a superfície com uma espátula ou colher.
No caso da utilização de CR 90 para a selagem de pequenas infiltrações de água, aplicar o produto apenas quando este inicia o seu adensamento, e então tamponar energeticamente e aperfeiçoar a superfície com colher ou espátula.

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Não utilizar CR 90 para ancoragem de máquinas e estruturas portantes
- Não tentar obter a trabalhabilidade inicial, com a adição de mais água, estando o produto já em fase de presa.
- A baixa temperatura, para manter uma rápida velocidade de endurecimento, é aconselhável utilizar água e cerca de 20°C. Na presença de temperaturas elevadas, é aconselhado evitar a exposição do material ao sol e é opurtuno misturar o produto com água fria.
- Utilizar a temperaturas compreendidas entre os +5°C e os +35°C.

CR 90 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Conservação

Conservar em local seco por um periodo inferior a:

- 6 meses para CR 90 em sacos com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- 12 mesi para CR 90 em sacos de aprox. 5 kg

Qualidade

CR 90 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Aspeto	Pó cinza
Peso específico do pó	aprox. 1.200 kg/m³
Água de mistura	21-23%
Peso específico da argamassa amassada	aprox. 2.000 kg/m³
Tempo de trabalhabilidade a +20°C	aprox. 3 minutos
Tempo de presa a +20°C	aprox. 5 minutos
Cloretos	isento
Possibilidade de carga	depois de aprox. 3 horas
Consistência	plástico-tixotrópico

Resistência mecânica em compressão	
Depois de 3 horas	aprox. 8 MPa
Depois de 24 horas	aprox. 12 MPa
Depois de 7 dias	aprox. 20 MPa
Depois de 28 dias	aprox. 25 MPa

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO